



RELAÇÃO DO AÇO					
P1-L4	P1-L3	P1-L2			
P1-L1	P2-L4	P2-L3			
P2-L2	P2-L1	P3-L4			
P3-L3	P3-L2	P4-L3			
P5-L4	P5-L3	P5-L2			
P6-L4	P6-L3	P19-L3			
P19-L2	P19-L1	P23-L3			

RESUMO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	111	2220
	2	5.0	94	107	10058
	3	5.0	183	87	15921
	4	5.0	59	29	1711
	5	5.0	57	67	3819
	6	5.0	7	29	203
	7	5.0	34	77	2618
	8	10.0	30	297	8910
	9	10.0	8	333	2664
	10	10.0	10	263	2630
CA50	11	10.0	2	VAR	VAR
	12	10.0	14	VAR	VAR
	13	10.0	12	VAR	VAR
	14	12.5	4	297	1188
	15	12.5	8	342	2736
	16	12.5	4	272	1088
	17	12.5	4	VAR	VAR
	18	12.5	4	VAR	VAR
	19	12.5	2	VAR	VAR
	20	12.5	4	VAR	VAR

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	179.3	121.6
	12.5	75.9	80.3
CA60	5.0	365.5	62

PESO TOTAL (kg)

CA50 201.9

CA60 62

Volume de concreto (C-30) = 3.07 m³

Área de forma = 50.38 m²



OBRA

LOCAL
Rua José Zanette, Cotiporã/RS

CONSTRUÇÃO DO BERÇÁRIO E.M.E.I AMOR E CARINHO

PROJETO ARQUITETÔNICO

Eng. Civil Camila Caccia
Eng. Civil Cristiano Fugali

CREA/RS 190280
CREA/RS 236549

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ | CNPJ: 90.898.487/0001-64

EXECUÇÃO

COLABORAÇÃO

Jordana Bergamin Regla

ASSUNTO

PROJETO ESTRUTURAL: PILARES_01

LOCAL

PROTOCOLADO EM:

APROVADO EM:

VERSÃO

DATA 10/07/2021

ESCALA

FRANCHA

06/18